



Adviesgroep AVIV BV  
Langestraat 11  
7511 HA Enschede

## **Notitie : Externe veiligheid A4 variant zwembadlocatie**

Opdrachtgever : Gemeente Leiderdorp  
Contactpersoon mevr. P. de Goei  
Datum : 27 oktober 2011  
Auteur : ir. G.A.M. Golbach  
Project : 112065B

### **Inleiding**

Recent is het extern veiligheidsrisico veroorzaakt door het transport van gevaarlijke stoffen over de A4 beoordeeld voor de bestemmingsplannen Oude Dorp en W4 [1]. In deze notitie wordt het groepsrisico beoordeeld van de variant bouw van 60 woningen en 1500 m<sup>2</sup> detailhandel op de zwembadlocatie uitgaande van de toekomstige situatie mogelijk gemaakt door de twee bestemmingsplannen.

### **Groepsrisico**

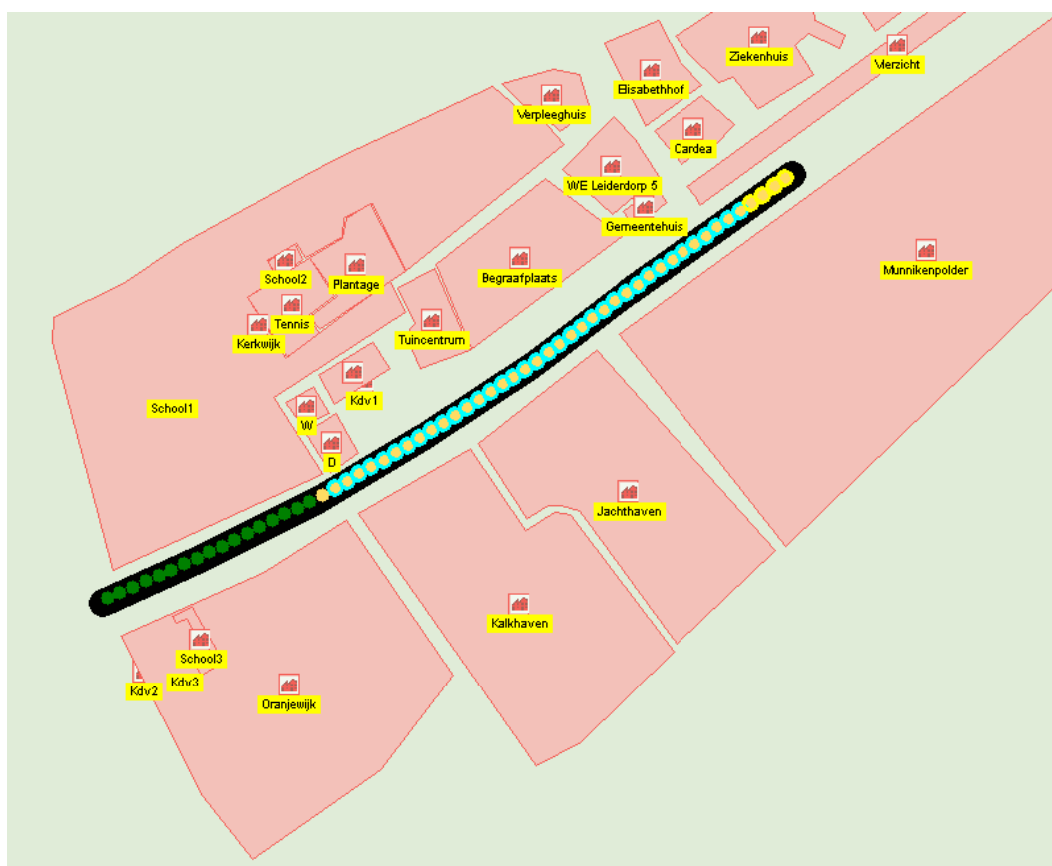
De zwembadlocatie is gemodelleerd als twee nieuwe bebouwingsgebieden aangeduid in figuur 1 als W (woningen) en D (detailhandel). De 60 extra woningen leiden tot een toename van het aantal personen in gebied W van 72 personen overdag en 144 personen 's nachts. De 1500 m<sup>2</sup> detailhandel leidt tot een toename van het aantal personen in gebied D van 50 personen overdag en 0 personen 's nachts. Het groepsrisico is berekend voor een traject van de A4 van circa een kilometer aan weerszijde van de zwembadlocatie.

Figuur 1 toont de ligging van het kilometervak met het hoogste groepsrisico.

Figuur 2 toont het hoogste groepsrisico per kilometer voor de situatie zonder en met de extra woningen. De curven liggen nagenoeg over elkaar heen. Het groepsrisico ligt onder de oriëntatiewaarde. De factor is 0.122 voor de situatie zonder en 0.125 voor de situatie met extra woningen en detailhandel. De voorgenomen uitbreiding leidt tot een nauwelijks berekenbare toename van het groepsrisico.

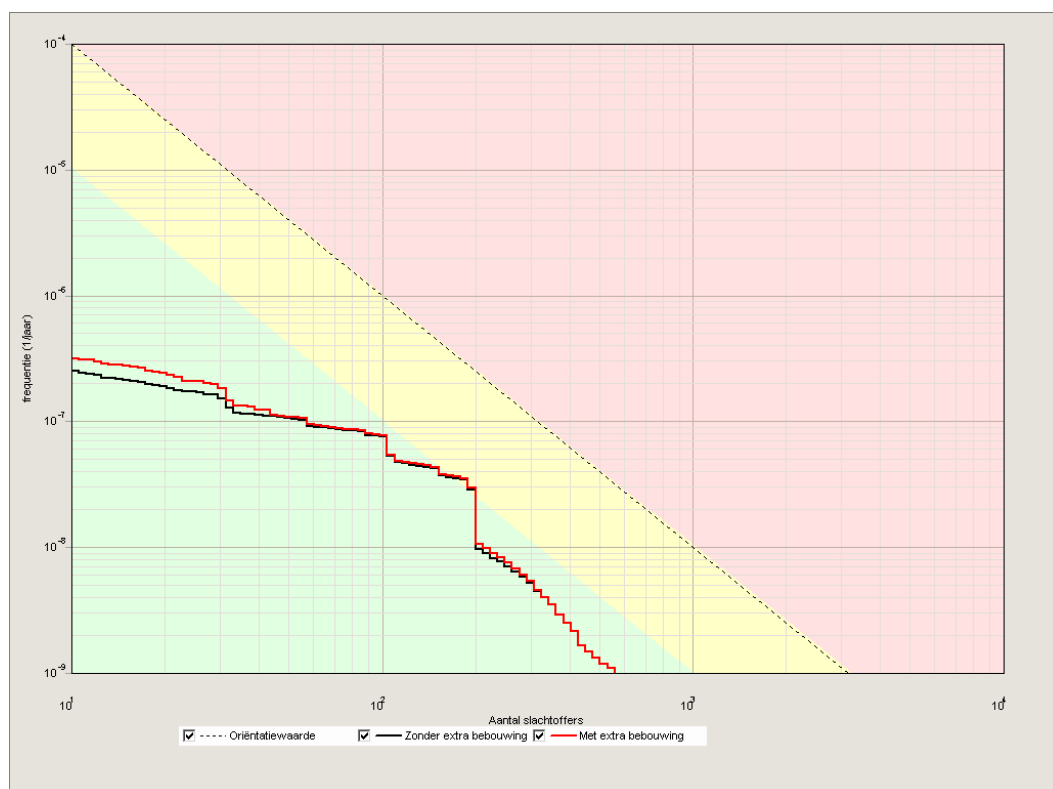
### **Referenties**

1. AVIV 2011 Externe veiligheid A4 bestemmingsplannen Oude Dorp en W4 gemeente Leiderdorp  
Rapport nr. 112065



Figuur 1. Ligging kilometer maximale groepsrisico

- : Deel van het traject dat het kilometervak met het hoogste groepsrisico bevat en een aanduiding van de grootte van dit groepsrisico.
- : Grootte van het groepsrisico van het resterende deel van het traject. Geel gekleurd is groter dan 0.1 keer de oriëntatiewaarde, maar kleiner dan de oriëntatiewaarde.



Figuur 2. Groepsrisico

— Met extra bebouwing zwembadlocatie  
— Zonder extra bebouwing zwembadlocatie